

Keuringsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

CONFORM

Datum keuring: 16/11/2021

Inspecteur: Wout Schockaert

Mentor:

ID-label:

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest
ET61557

Serie Nr.: 19481265

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Voorheide
Huisnummer 36
Busnummer
Postcode 9230
Gemeente Wetteren
Land België

Eigenaar

Naam Rude Vlaeminck
Straatnaam Voorheide
Huisnummer 36
Busnummer
Postcode 9230
Gemeente Wetteren
Land België

Installateur

Naam Durasun
BTW nr. BE 0828 757 013
Telefoonnummer 013 444 353
E-mail klantendienst@durasun.be

EAN : 541 448 820 049 390 122

Teller Nr.: : 1SAG3100441486

Type : woning

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek

Gelijkvormigheidscontrole van een huishoudelijke PV installatie en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1 - 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Installatie gevoed door

Aansluiting op het openbaar net

Beschrijving installatie

Netbeheerder:

Fluvius

Max beveiliging (A):

25

Spanning:

3N400V

Aardelektrode

Pennen 17,10 Ω

Netsysteem

TT via openbaar netwerk

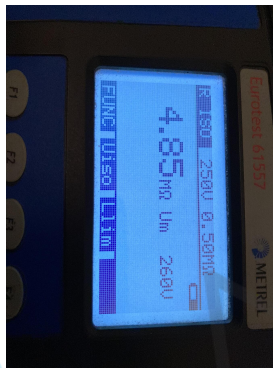
OK



Ri algemeen

4,85 MΩ

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	I_n (A)	I_n - andere (A)	$I_{\Delta t}$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	3	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	25		2	6
1	C	25		4	6
1	C	16		4	1,5

Visueel nazicht (algemeen) OK

Directe aanraking OK

Indirecte aanraking OK

Aansluitingen OK

Correcte schema's OK

Equipotentiale verbindingen OK

Doorsnede geleiders OK

Continuïteit OK

Verlichting / toestellen NVT

Eilandwerking OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	I AC - nom (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	5000	23,9	SOLIS - RHI-5K-48ES-5G	110F3220C180045	C	25	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
--------	------	------	----------------------------	--------------------------

THUISBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
3	Pylontecg	Us3000	Lithium	3x3,552= 10,656	-	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O7 Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.

Batterij

BESLUIT



De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 16/11/2046

☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.

☒ Het (de) eendraadsschema(s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN TECHNISCH VOORBEZOEK

De inspecteur Wout Schockaert

De werknemer,

Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.

- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 16/11/2046	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

solis
RHI-5K-48ES-5G

Model:

PV-Input	600V
Max. input voltage d.c.	90-520V
Mppt voltage range d.c.	2X11A
Max. input current d.c.	2X17.2A
Isc PV (absolute maximum) d.c.	
Battery	Li-ion / Lead-acid
Battery Type	42 - 58V
Battery Voltage range d.c.	100A/100A
Max. Charge/discharge current d.c.	
AC-Output (Back-up)	5000W
Rated output power a.c.	220/230 V, 50/60 Hz
Rated output voltage/frequency a.c.	22A
Rated output current a.c.	
AC-Output (Grid side)	5000W
Rated output power	5500VA
Max. apparent output power a.c.	220/230 V, 50/60 Hz
Rated output voltage/frequency a.c.	23.9A
Max. output current a.c.	-0.8...1...+0.8
Displacement factor	1
Protective class	IP65
Ingress protection	-25...+60°C
Ambient temperature	II(PV), III(MAINS)
Overvoltage category	
AC-Input	220/230 V
Rated Voltage a.c.	26.1A
Current (maximum continuous)	50/60 Hz
Rated Frequency	isolated (battery input)
Inverter topology	

 S/N
110F3220C180045

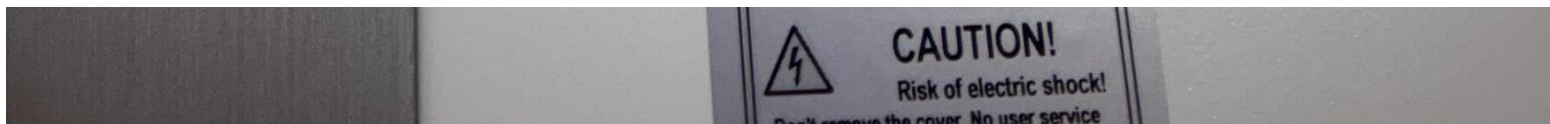
Name: Ginlong Technologies Co., Ltd.
Address: No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park,
Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R. China



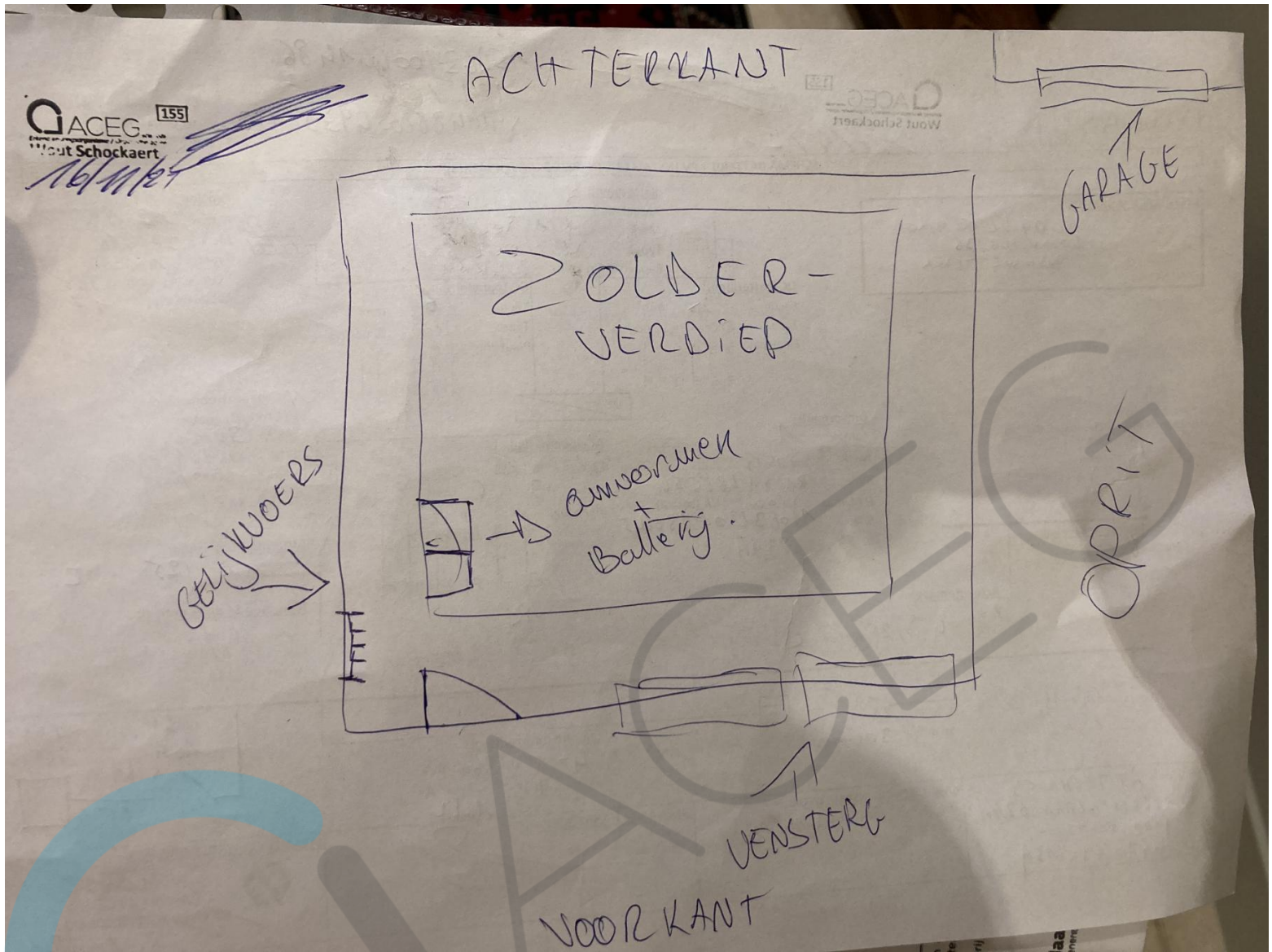
CAUTION!

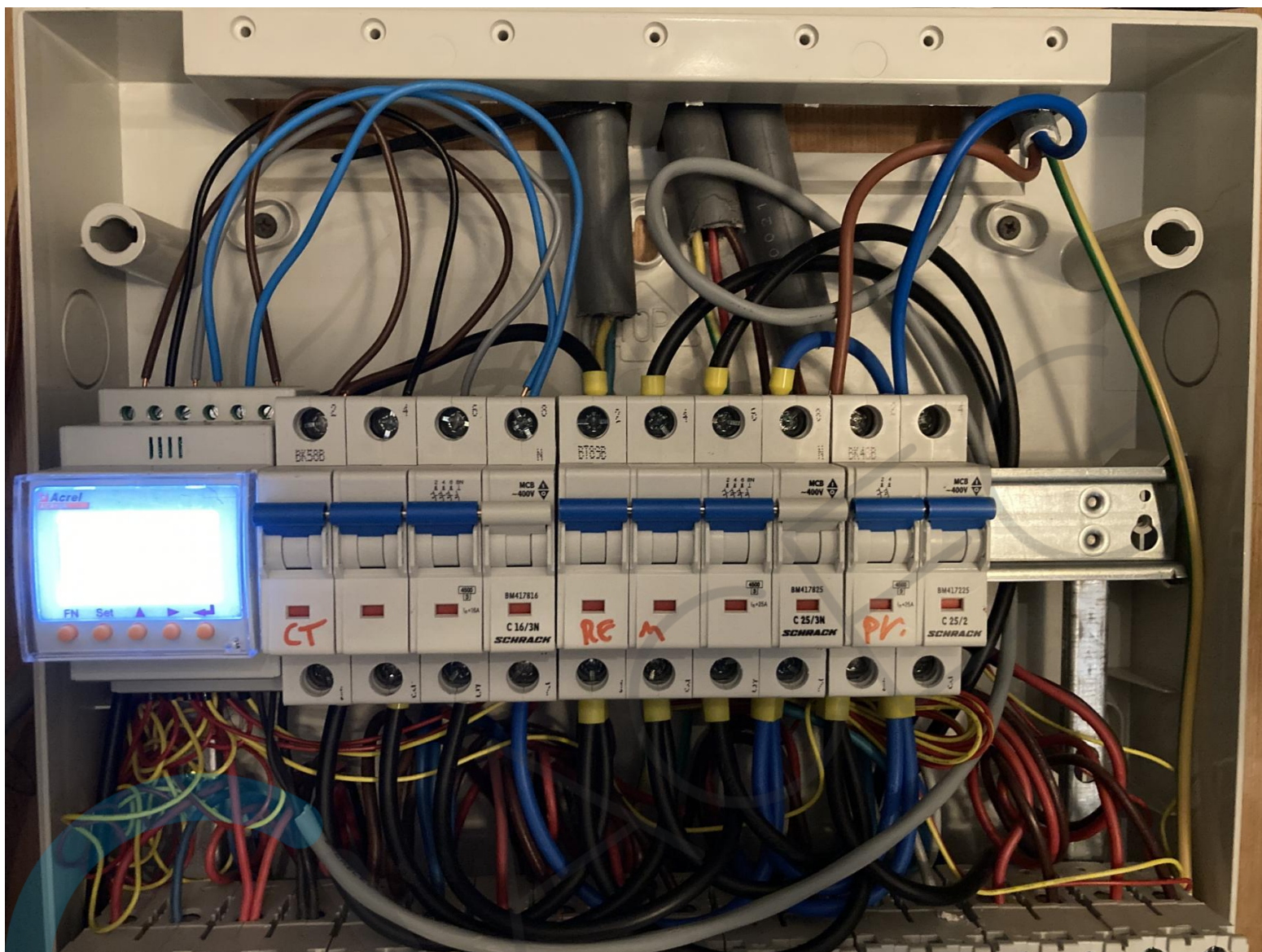
Risk of electric shock!

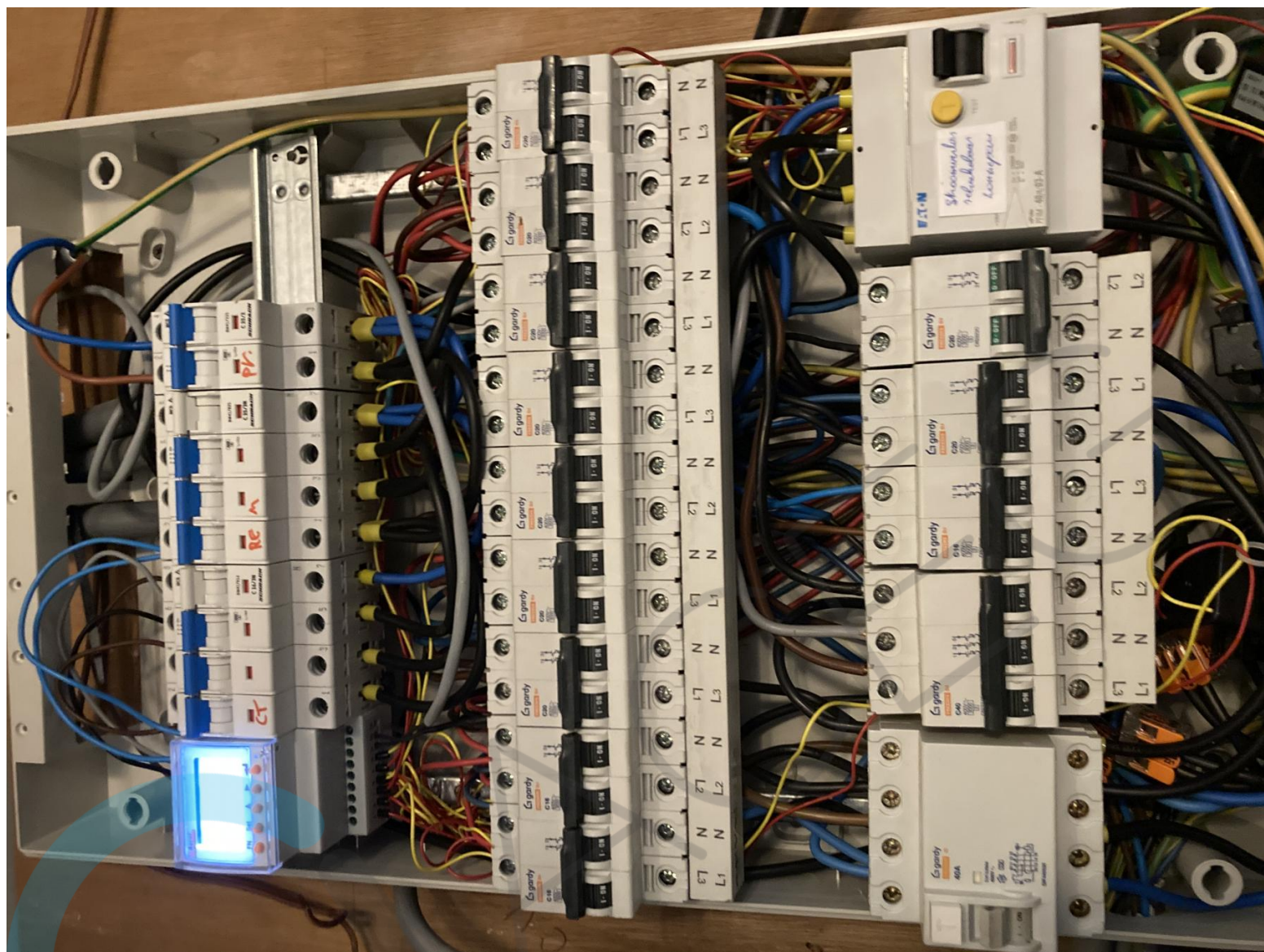
Each circuit must be individually disconnected. The service person must wait 5 minutes before maintenance.



CAACEEG







DURASUN
Doet u stralen

ACEG 155
Wout Schockaert

15AG3100441486
121 / 96
541448820049390122

Schipperstroot 5/16 3945 Hom
Tel: 013/444.353
www.durasun.be / info@durasun.be
Ondernemingsnummer: BE 0828 757 013

SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMVORMER(S))

INSTALLATIE-ADRES:

RUDY VL REMINCH
VOORHEIDE 36
9630 WETTELEN

EAN: 541 44

Batterij(en):

Aantal: 3

Merk: DylanTech

Type: US3000C x3

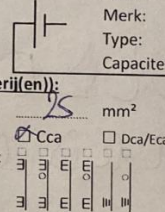
Capaciteit (in kWh): 3,5 kWh x3

DC (batterij(en)):

Sectie: 25 mm²

Type: Cca

Plaatsing:

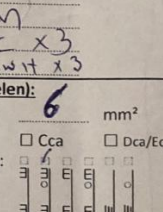


DC (panelen):

Sectie: 6 mm²

Type: Cca

Plaatsing:



Panelen:

Aantal: 13

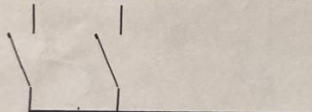
Merk: JAS-11A

Type: Mono

Vermogen (in Wp): 385

Totaal (in Wp): 4745

Bestaande elektrische installatie



Interne bekabeling:

6 mm²

Omvormer(s):

Aantal: 1

Merk: Solis

Type: RH: SK 48ES 56

P AC max: 5500 VA (totaal)

S/N: 110F3220C180045

23,9A

AC-voedingskabel:

XVB

XGB

Sectie: 3 G 6 mm²

Plaatsing:

Lengte: 12 m

DC

AC

Groenestroomteller:

Productiemeter:

Merk: Son

S/N: 05801509

Klasse: 30M 1600

MID: M21

Automaat omvormer:

Type: 2 P/25 A/ Curve C

Bijkomende differentieel:

ja nee

I_n = A / ΔI = mA

2P 4P

Weerstand R_A = 16 Ω

I_n teller: 25 A

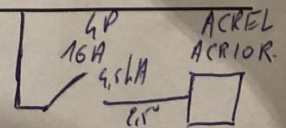
Spanning: 3x400V

Algemene differentieel:

I_n = 40 A / ΔI = 300 mA

2P 4P Type: A

10kA



INSTALLATEUR:

AT-TECHNICS
B-ACGRAENLAAN 63/101
9000 GENT
BE 0670 555 154

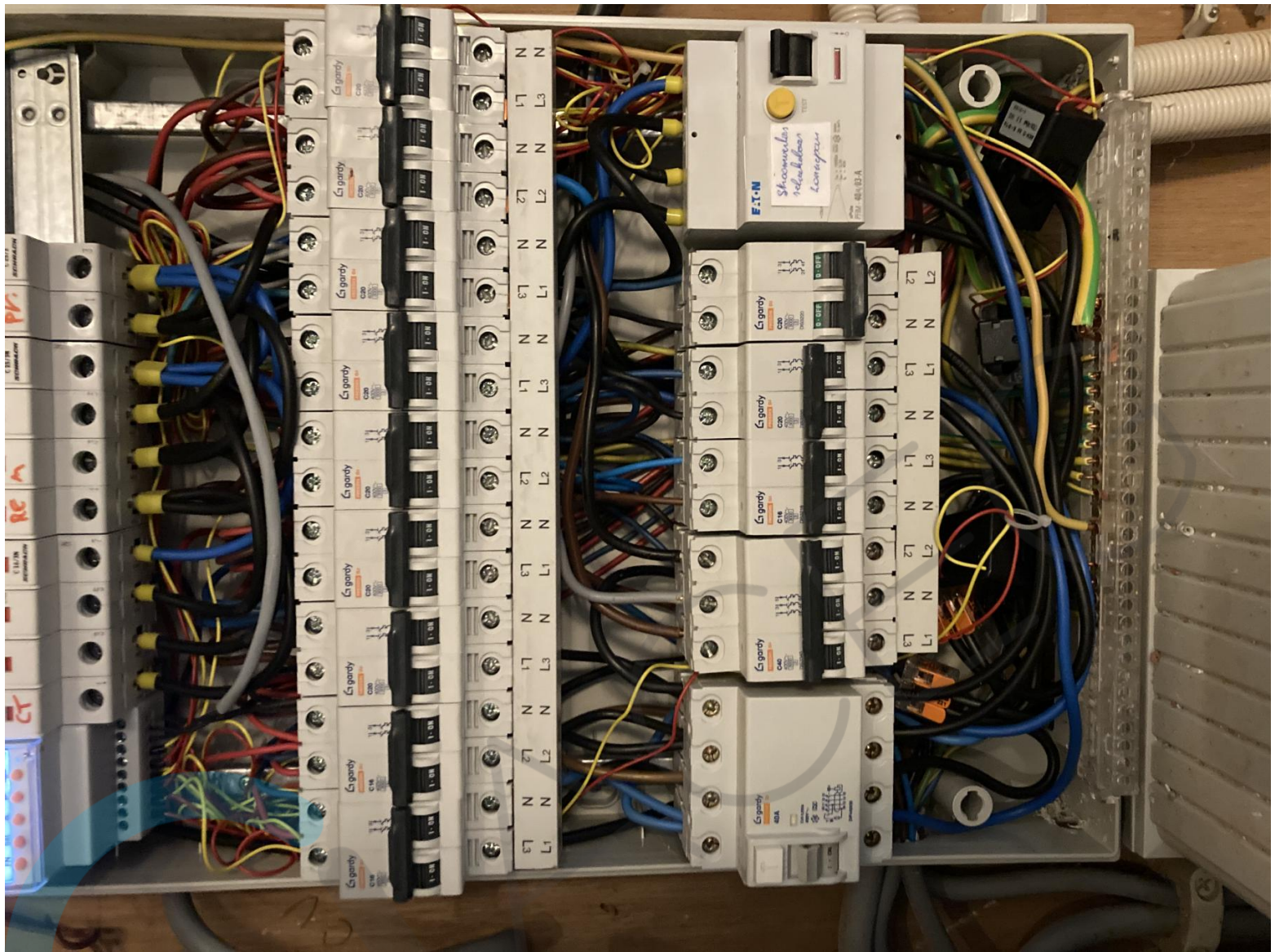
HANDEKENING INSTALLATEUR:

REVISIE: DATUM: 01/12/2021

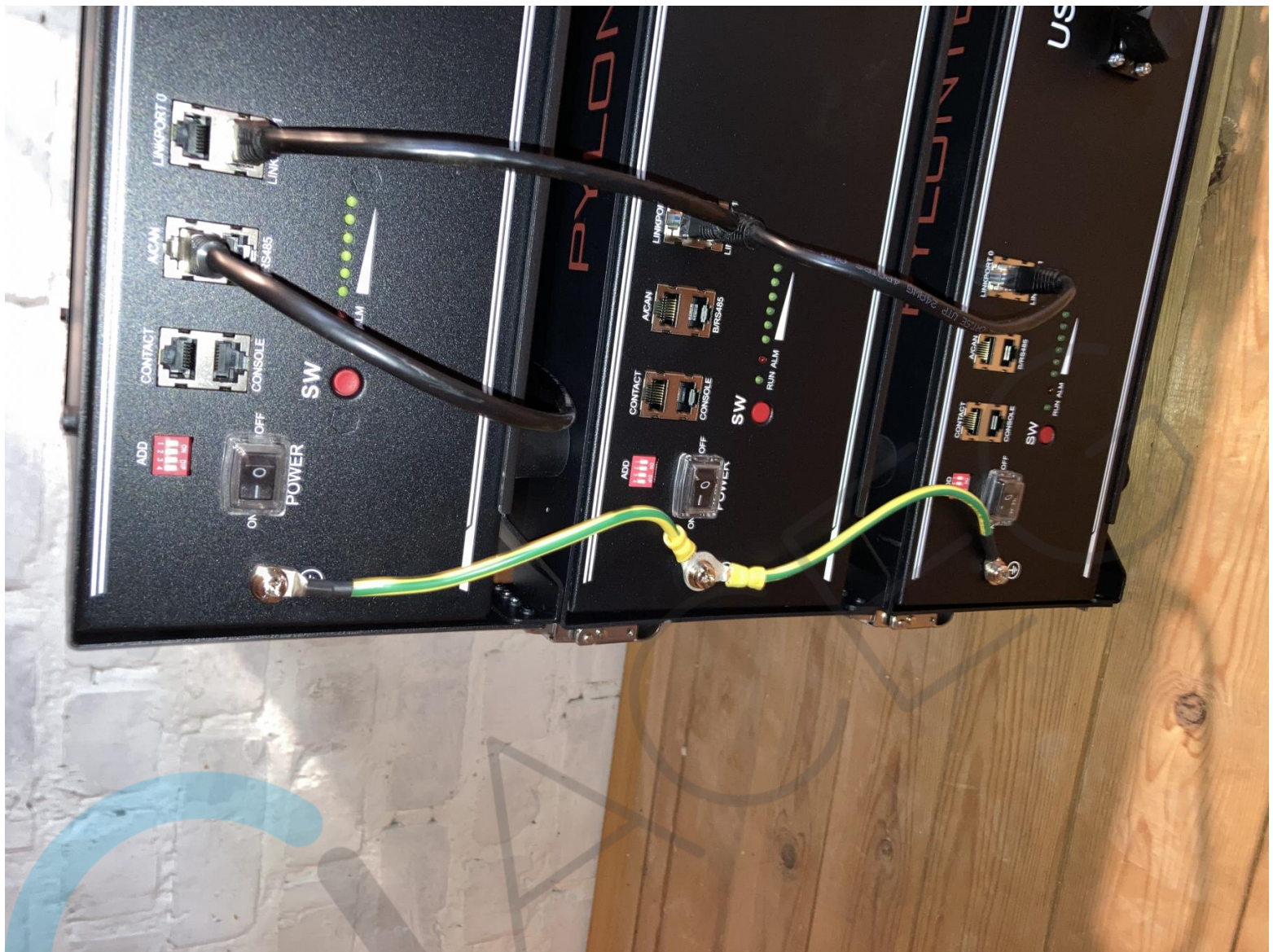
EIGENAAR + HANDEKENING:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

ATECON NV
Steve Goets
047294 0808
steve.goets@atecon.be
8.10.21









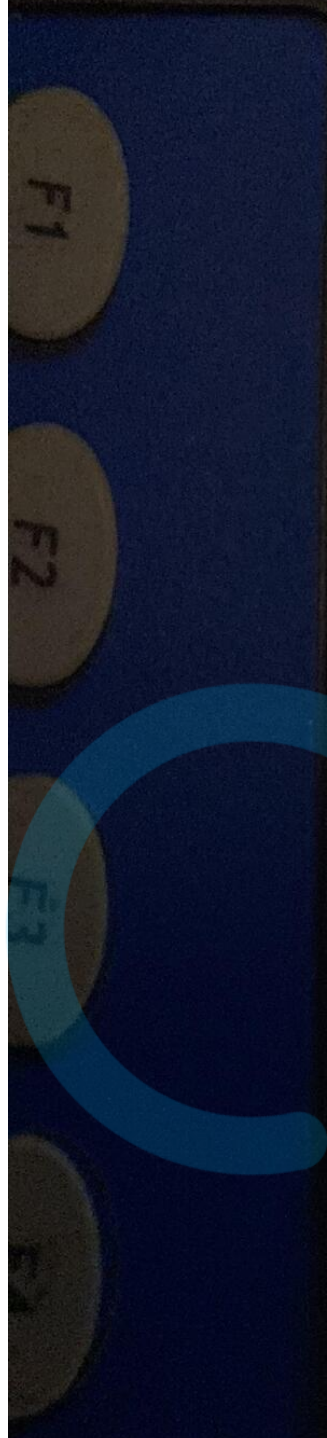
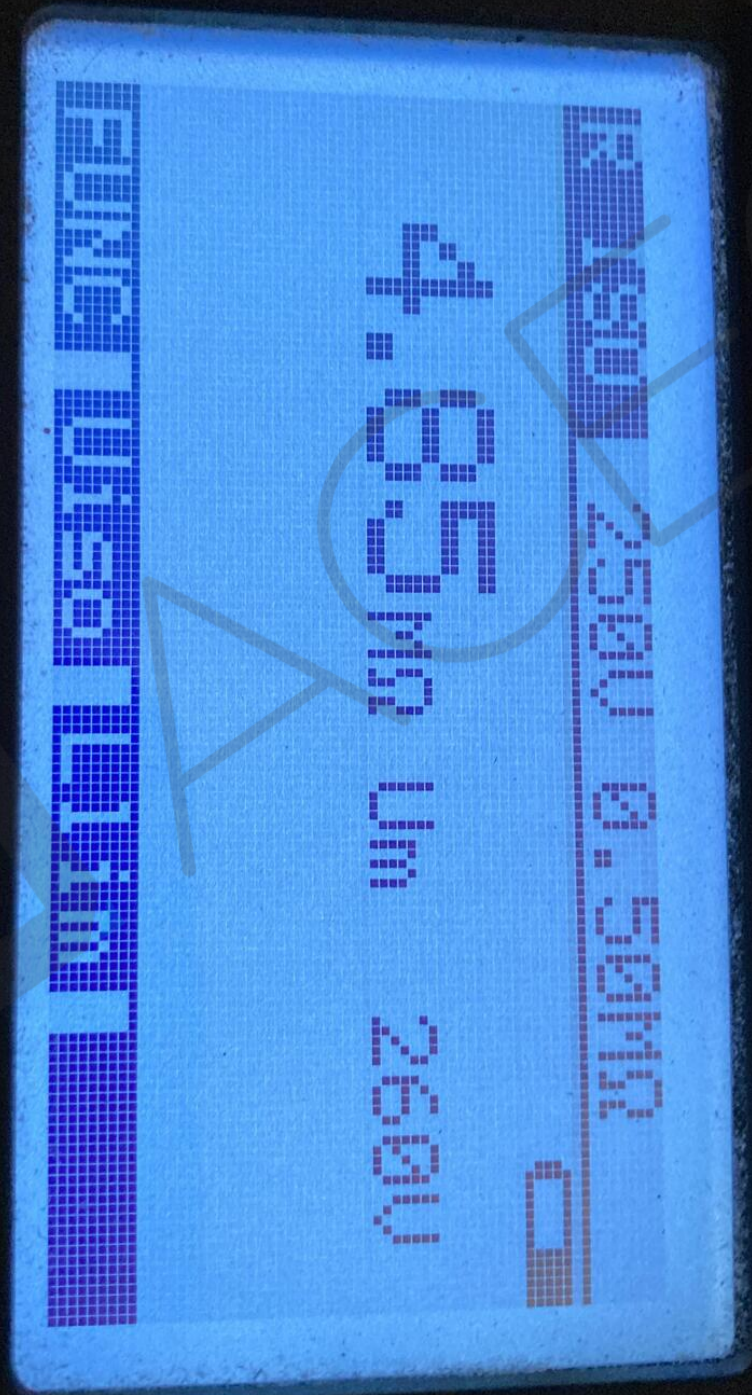
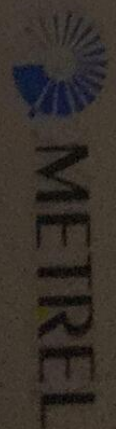








Eurotest 61557



DURASUN
Doet u stralen

GACEG 155
Wout Schockaert

15AG3100441486
121 / 94
541448820049390122

Schipperstraat 5/16 3945 Ham
Tel: 013/444.353
www.durasun.be / info@durasun.be
Ondernemingsnummer: BE 0826 757 013

SCHEMA BATTERIJ + PV INSTALLATIE (HYBRIDE OMVORMER(S))

INSTALLATIE-ADRES:

RUDY VL BEMINCH
VOONHEIDE 36
9630 WETTEEN

EAN: 541 44

Batterij(en):

Aantal: 3

Merk: Dylan Tech

Type: US3000C x3

Capaciteit (in kWh): 3,5 kWh x3

DC (batterij(en)):

Sectie: 25 mm²

Type: Cca

Plaatsing:

Dca/Eca

Plaatsing:

DC (panelen):

Sectie: 6 mm²

Type: Cca

Plaatsing:

Dca/Eca

Plaatsing:

Panelen:

Aantal: 13

Merk: 505x11

Type: mono

Vermogen (in Wp): 365

Totaal (in Wp): 4745

Omvormer(s):

Aantal: 1

Merk: Solis

Type: RH15K48ES56

P AC max: 5500 VA (totaal)

S/N: 110F3220C180d45

23,9A

AC-voedingskabel:

XVB

XGB

Sectie: 3 G 6 mm²

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Plaatsing:

Groenestroomteller:

Productiemeter:

Merk: SDN

S/N: 05801509

Klasse: SDN1000

MID: M21

Automaat omvormer:

Type: 2 P/25 A / Curve C

Bijkomende differentieel:

ja nee

I_n = A / ΔI = mA

2P 4P

Bestaande elektrische installatie

Interne bekabeling:

6 mm²

Remautomaat:

ja nee

Type: 9 P / 25 A / Curve C

Weerstand R_A = 16 Ω

I_n teller: 25 A

Spanning: 3x400V

Algemene differentieel:

I_n = 40 A / ΔI = 300 mA

2P 4P Type: A

10kA

4P
16A
4,5kA
ACR10R
ACR10R

INSTALLATEUR: AT-TECHNICS
B. AGGRAE LAAN 63/121
9000 GENT
BE 0670555154

HANDEKENING INSTALLATEUR:
REVISIE: DATUM: 01/12/2021

EIGENAAR + HANDEKENING:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:
ATECON vzw
Steve Goets
012/94 08 08
steve.goets@atecon.be
8-10-21